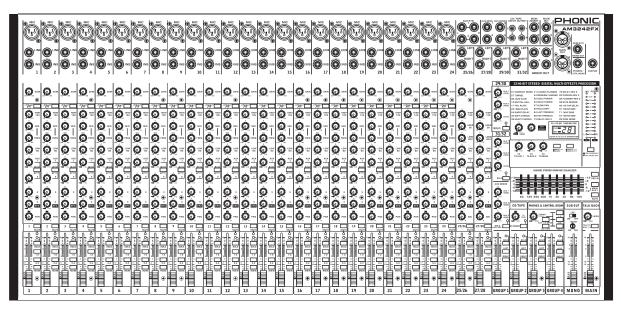
# PHONIC

# AM2442FX AM3242FX

MIXING CONSOLE WITH DFX AND GEQ



AM3242FX

# AM2442FX/AM3242FX

Mixing Console with DFX and GEQ

# **CONTENTS**

| 基本性能3            |
|------------------|
| ご使用頂く前の準備3       |
| 入出力4             |
| モノラル入力チャンネル4     |
| ステレオ入力チャンネル5     |
| サブグループ6          |
| モノ/サブウーファーチャンネル6 |
| トークバックセクション6     |
| コントロールルーム/フォン6   |
| CD/TAPE入出力7      |
| AUXセクション7        |
| グラフィックイコライザー7    |
| デジタルエフェクトプロセッサー7 |
| マスターセクション8       |
| リアパネル9           |
| 仕様10             |
| デジタルエフェクト12      |
| 接続例13            |
| 寸法14             |
| ダイヤグラム15         |

# 安全上のご注意

当製品を安全かつ正しくお使い頂く為に、「安全上のご注意」及びこの取扱説明書を必ずお読み下さい。お読み頂いた後は、保証書と一緒に大切に保存して下さい。

- 1. この取扱説明書に従ってご利用下さい。
- 2. 温度の高い場所(直射日光が当たる場所や暖房器具の側など)や、湿度の高い場所(水気の近くや雨中などの濡れる場所)でのご使用・保管はお止め下さい。
- 3. 当製品を改造・分解しないで下さい。
- 4. 当製品は精密機器です。強い振動や衝撃を与えると 内部に異常をきたす恐れがあります。運搬、ご使用 の際の振動や落下に十分ご注意下さい。
- 5. 長時間で使用されない時は、電源の元となる電源コードをコンセントから抜いておいて下さい。 (乾電池をで使用頂く製品は乾電池を取り外して下さい)
- 6. 100V 50/60Hzの定格電圧でのみご使用下さい。
- 7. 換気を必要とする機器は通気口を塞がない様にお気をつけ下さい。
- 8. 機器同士をケーブルで繋ぐ際は、全ての機器を繋ぎ終えた上で、電源を入れて下さい。また、電源を入れる前に機器のボリュームが最小値になっていることを確認して下さい。
- 9. 電源コード及び接続部には負荷がかからない様ご注意下さい。
- 10. 修理が必要な場合は、ご購入頂きました販売店様へ ご連絡を頂き、修理依頼をお願いします。 保証書が無い場合は保証が適応されませんので、大 切に保管して下さい。



# CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL



このマークは、製品の筐体の内部に電圧が流れ ており、感電する危険があることを示しています。



このマークは、付属の取扱説明書に大切な安全 上の注意や操作方法が記載されていることを 示しています。

# 基本性能

- 100種類のプログラムを搭載した32/40 bit デジタルエフェクト (DFX) 機能搭載
- AM2442FX:16 マイク/ラインチャンネル AM3242FX:24 マイク/ラインチャンネル
- ・3バンドEQ装備
- ・各モノラルチャンネルに75Hzローカットフィルター装備
- ・4 AUXセンドミキシングバス
- ・PRE/POSTスイッチを備えたAUX1/2出力
- •可変ローパスフィルター搭載 4 サブグループ
- 各チャンネルにミュートスイッチ装備
- ・ソロインプレース (SIP) およびプリフェーダーリッスン (PFL) 機能に加え、トークバックセクション装備
- ・CD/テープ入力のBGMを流したまま、スタンバイスイッチによる 全チャンネルミュート可能

# ご使用頂く前の準備

- 1. 本機器の電源がすべてオフになっていることを確認して下さい。
- 2. フェーダーとレベルコントロールを最小値にセットします。
- 3. 使用する楽器や入力機器を、本機器の各入力端子に接続します。
- 4. 使用する出力機器を本機器の各出力端子に接続します。
- 5. 付属の電源ケーブルを繋ぎ、電源を入れます。

# 入出力

# モノラル入力チャンネル

# 1.マイク入力端子

バランス(アンバランス)XLR入力端子です。 コンデンサーマイクをで使用頂く際は、ファンタム電源をご使用下さい。ファンタム電源を使用される場合は使われるマイクロフォンの仕様を十分に確認ください。不適切な使用をされた場合に機材が破損する恐れがあります。

# 2.ライン入力端子

1/4"TRS(バランス)、TS(アンバランス)フォン入 力端子です。様々なライン出力機器を接続す ることが出来ます。

# 3. インサート端子

ダイナミックプロセッサーやイコライザーなどの外部機器を該当 するモノラル入力チャンネルに接続する際に使用します。

MIC

LINE

INS

(1

3

本端子を介して外部のプロセッサーと信号をやり取りするにはインサーションケーブルが必要です。

#### 4. ゲインコントロール

マイク/ライン入力信号のゲインレベルを調整します。PEAKインジケーターが点灯する少し手前に入力レベルを調整してください。

# 5. ローカットフィルター

このスイッチを押すことで、75Hz以下の周波数帯が15dB/octの割合でカットされます。

# 6. HIGHコントロール

高音域(12kHz)を±15dBでカット/ブーストをすることが出来ます。

# 7. MIDコントロール

中音域を±15dBの範囲でブースト/カットします。フリーケンスレンジは100Hz~8kHzの範囲内で設定を行うことが出来ます。

# 8. LOWコントロール

低音域(80Hz)を±15dBでカット/ブーストすることが出来ます。

#### 9. AUXコントロール

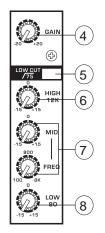
AUX1からAUX4のミキシングバスに送られる信号レベルを調整出来ます。AUX1とAUX2にはPRE/POSTボタンが装備されており、AUXミキシングバスに送る信号をポストフェーダーとプリフェーダーのどちらにするかを切り替えることが出来ます。AUX3はEFX SENDとして機能し、外部のシグナルプロセッサーを接続可能です。

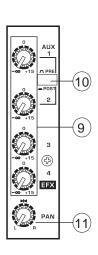
# 10. AUX PRE/POSTボタン

AUX1およびAUX2ミックスに送る信号を、ポストフェーダーとプリフェーダーのどちらにするかを切り替えます。

# 11. PANコントロール

信号の定位をコントロールすることが出来ます。



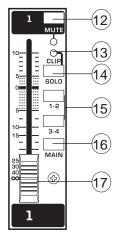


# 12. MUTEボタン (インジケーター付き)

該当チャンネルからメインミックスへの 信号をミュートします。該当チャンネル がミュートされると、MUTEインジケータ ーが点灯します。

# 13. CLIPインジケーター

入力信号がピークに達し、信号が強制的 にクリップされる直前に点灯します。最 適な状態を得るために、CLIPインジケー ターが点灯しないように該当チャンネル のLEVELを調整して下さい。SOLOボタン がオンのときはSOLOインジケーターとし て機能します。



# 14. SOLOボタン

このボタンが押されたチャンネルのみ、CTRL RM/PHONESに信号が送られます。プリフェーダーとポストフェーダーのどちらの信号が送られるかは、CTRL RM/PHONES SOURCEボタンの隣にあるPRE/POSTボタンの状態で決まります。

#### 15. 1-2/3-4ボタン

該当チャンネルの信号を各サブグループに送る際に使用します。

## 16. MAINボタン

該当チャンネルの信号がメインミックスに送られます。

# 17. チャンネルフェーダー

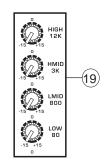
該当するチャンネルから各ミキシングバスに送られる信号レベル を調整します。

# 19.4バンドイコライザー

ステレオチャンネルは、HIGH(高域)、HMID (高中域) LMID (低中域)、LOW(低域)の4バン ドイコライザーを装備しております。

#### 20. AUXコントロール

ステレオチャンネルのAUXコントロールはモノラルチャンネルと同様に、ミキシングバスに送られる信号レベルを調整出来ますが、AUXミックスはモノラルのみですので、本機器に入力された信号は、モノラル信号として送られます。



#### 21. BALコントロール

メインミックスのLとRに入力される信号レベルの左右のバランスを調整します。

#### 22. MUTE、ルーティングボタン

MUTE(12)、1-2、3-4(15)、MAIN(16)の各ボタンは、モノラルチャンネルと同様の同等の仕様です。

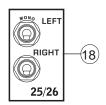
# 23. ステレオチャンネル21/22および23/24 (AM2442FX) ステレオチャンネル29/30および31/32 (AM3242FX)

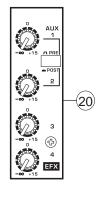
AM2442FX/AM3242FXの2つのステレオチャンネルには、、2つの AUX SENDつまみとLEVELつまみ、およびSOLOボタンが装備されています。(AUX SENDは、プリフェーダー固定)また、ルーティングボタンがないため、信号は常にメインミックス (および各AUXミックス)に送られます。

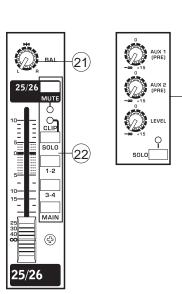
# ステレオ入力チャンネル

# 18. ステレオ入力端子

4系統のステレオチャンネルには、1/4"フォン入力が用意されており、シンセサイザーやキーボードなどのステレオ機器を接続出来ます。







(23)

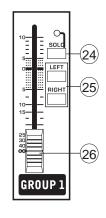
# サブグループ

#### 24. SOLOボタン

GROUP信号がCTRL RM/PHONESミックスに送られ、サブグループの信号をモニターすることが出来ます。(プリフェーダーとポストフェーダーのどちらの信号が送られるかは、SOLO/PFLボタンの状態で決まります) SOLOボタンがオンのとき、SOLOインジケーターが点灯します。

# 25. LEFT/RIGHTボタン

GROUPフェーダーには、LEFTボタンとRIGHT ボタンが装備されており、各種GROUP信号を MAIN L/Rに送ることが出来ます。

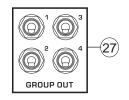


# 26.フェーダー

GROUP 1~4の信号レベルを調整します。これらの信号は、リアパネルにある各 GROUP端子に出力されます。

#### 27. GROUP出力

GROUPフェーダーによってレベル調整された GROUP 1~4のミックス信号が出力されます。この出力に、マルチトラックレコーダーやアンプ、スピーカーといった、各種レコーディング機器やPA機器を接続することが可能です。



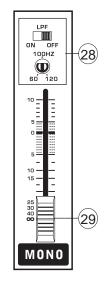
# モノ/サブウーファーチャンネル

# 28. LPF (ローパスフィルター)

スライドスイッチをオンの位置にするとローパスフィルターが作動し、隣接するつまみでフィルターのカットオフ周波数を調整できます。モニター等の目的で MONOチャンネルを使う場合は、ローパスフィルターフィルターを作動させないでください。

# 29. MONOフェーダー

MONO出力に送られるモノラル信号のレベルを調整します。



# 30. MONO OUT

MONO出力より送られるライン信号は、アンプや アクティブスピーカーの接続に使うことができま す。また、ヘッドフォンやアクティブモニターでモ ニターするのにも使えます。



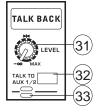
# トークバックセクション

# 31. TALKBACK LEVELコントロール

AUX1/2出力に送られるトークバック信号レベルを調整します。

# 32. TALK TO AUXボタン

ボタンを押すと内蔵トークバックマイクが有効になり、マイクの信号がAUX1/2出力に送られます。なお、通話中はボタンを押したまま話して下さい。



# 33.トークバックマイク

歌手や演奏者と通話する場合は、ここに向かって話して下さい。

# コントロールルーム/フォン

# 34. LEVELコントロール

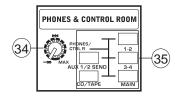
CTRL RM/PHONESの信号レベルを調整します。

# 35.ソース選択ボタン

CTRL RM/PHONES出力に送る信号を選択します。ボタンは5つあり、AUX1/2、CD/TAPE、1-2、3-4、MAINミックスが用意されています。これらを同時にモニターすることも可能です。

# 36.CTRL RM/PHONES出力

CTRL RM/PHONESコントロールつまみでレベル調整された信号を外部のスピーカーやヘッドフォンに出力する際に使用します。





# CD/TAPE入出力

# 37. TO MAINコントロール

CD入力からメインミックスに送られる信号 レベルを調整します。

# 38. STANDBYボタン

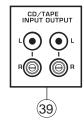
本機器全ての入力チャンネルをミュートします。本ボタンでミュートした場合でもCD/TAPE入力は有効になったままですので、マイクが不用意に音声を拾うのを防ぎつつ、曲の再生を続けることが出来ます。メインのレベルフェーダーの位置を変える必要がないので、ミックス設定がそのまま維持



# 39. CD/TAPE入出力

されます。

CDプレーヤーやテープレコーダー/プレーヤーなどを接続するRCA入力端子です。CD/TAPE端子から入力した信号は、TO MAINコントロールつまみでレベル調整出来ます。



# AUXセクション

#### 40. AUX SENDコントロール

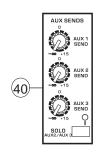
対応するAUX出力に送られる信号レベルを調整します。隣接する SOLOボタンを押すと、これら3つのAUX SEND信号がCTRL RM/PHONESミックスに送られます。(プリフェーダーとポストフェーダーのどちらの信号が送られるかは、SOLO/PFLボタンの状態で決まります) SOLOボタンがオンのとき、すぐ上のインジケーターが点灯します。

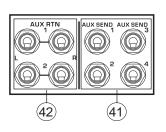
# 41. AUX SEND出力

該当するAUX SEND信号が出力されます。この端子に外部のプロセッサーを接続し、そこで処理された信号をAUX RTN入力に戻すことが出来ます。

# 42. AUX RTN入力

外部のプロセッサーで処理された信号を本機器に戻し、その信号 をメインミックスに送る1/4"フォン入力端子です。





# グラフィックイコライザー

# 43. イコライザー

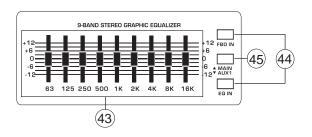
指定した周波数帯を±12dBの範囲でブースト/カットすることが出来る、9バンドイコライザーです。

# 44. EQ IN、FBD IN スイッチ

EQ INスイッチでグラフィックイコライザーのオン、オフを行います。EQ INスイッチがオンの状態で、FBD INスイッチをオンにすると、フィードバックしている周波数を確認することが出来ます。

# 45. MAIN/AUXボタン

グラフィックイコライザーで処理する信号を指定します。AUX1/2またはMAIN信号を選択出来ます。



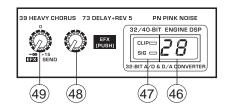
# デジタルエフェクトプロセッサー

# 46. デジタルエフェクトディスプレイ

エフェクト信号に適用されているプログラム番号が表示されます。 PROGRAMコントロールを回すとプログラム番号をスクロール表示できます。ただし、数秒以内に新しいプログラム番号を選択しなかった場合は元のプログラム番号に戻ります。

# 47. SIG/CLIPインジケーター

エフェクトプロセッサーから信号が送られるとSIGランプが点灯します。また、エフェクト信号レベルがクリップする直前にCLIPランプが点灯します。CLIPランプが頻繁に点灯する場合は、すべての入力チャンネルのEFXコントロールで信号レベルが高くなりすぎないように調整して下さい。

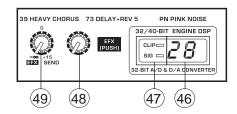


# 48. PROGRAMコントロール

各種エフェクトを選択出来ます。新たにエフェクトを選択した後、コントロールつまみを押すと新しいエフェクトが確定します。タップディレイエフェクトが選択されているときにPROGRAMコントロールつまみを押すと、タップディレイ時間の選択モードになります。PROGRAMコントロールつまみを押してから次にコントロールつまみを押すまでの間隔がタップディレイ時間として設定されます。何度も押しなおしが可能で、最後の2回の間隔がディレイ時間として適用されます。(電源オフ後も保持されます)タップディレイ時間が設定されると、デジタルエフェクト・ディスプレイ内の小さなランプが、設定された間隔で点滅します。

# 49. EFX SENDコントロール

AUX4 SENDジャックに出力される信号レベルを調整したり、内蔵エフェクトプロセッサーに送られる信号の量を調整します。



# 50. FX TO AUX 1コントロール

エフェクトプロセッサーで処理された信号を AUX1 SENDミックス に送ります。

# 51. FX TO AUX 2コントロール

エフェクトプロセッサーで処理された信号をAUX2 SENDミックス に送ります。

# 52. FX TO MAINコントロール

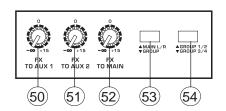
MAIN/GROUPボタンの設定に従い、メインミックスまたはGROUP 1/2ミックスに送られるエフェクト信号のレベルを調整します。

# 53. MAIN/GROUPボタン

MAIN L/R / GROUPボタンは、エフェクトプロセッサーで処理された信号をメインミックスとGROUPミックスのどちらに送るかを選択します。 MAIN L/R / GROUPボタンが GROUPにセットされている場合、 GROUP 1/2・GROUP 3/4ボタンを使ってどちらのGROUPミックスに信号を送るかを選択します。

# 54. フットスイッチジャック

内蔵デジタルエフェクトプロセッサーをリモートでオン・オフするためのフットスイッチを接続します。(フットスイッチは別売りです)



# マスターセクション

# 55. +48Vインジケーター

ファンタム電源がオンのとき点灯します。

# 56. POWERインジケーター

本機器の電源がオンのとき点灯します。

# 57.レベルメーター

MAIN L/Rの出力レベルをリアルタイムで確認出来ます。出力レベルが約+4dBu (バランス出力の場合) のとき、0dBのインジケータが点灯します。また、出力信号が強制的にクリップされる1.5dB手前でPEAKインジケータが点灯します。

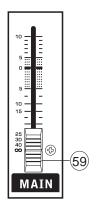
# 58. SOLO/PFLスイッチ

CTRL RM/PHONESに送られるSOLO信号をポストフェーダー(SOLO)とプリフェーダー(PFL) のどちらか選択をします。SOLOとPFLのどちらに設定されているかは、対応するインジケーターの点灯によって示されます。

# 48 POWER ○ CLIP ○ ○

# 59. MAINフェーダー

MAIN L/R出力に送られる信号レベルを調整します。

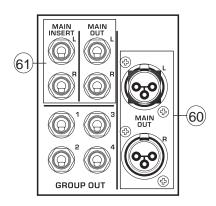


# **60. MAIN OUT**

パワーアンプ、モニター等の外部機器にメイン出力を送信する、XLRおよび1/4"フォン端子です。

# 61.MAINインサート端子

入力チャンネルのINSERT端子と同様、ダイナミックプロセッサーやイコライザーなどの外部機器の信号をMAINL/R信号に追加する際に使用します。本端子から外部のプロセッサーにプリフェーダー信号を出力したり、外部のプロセッサーから本端子に信号を入力するには、インサーションケーブルが必要です。



# リアパネル

# 62.ファンタム電源スイッチ

各マイク入力に+48Vファンタム電源が供給され、これらのマイク入力でコンデンサーマイクが使えるようになります。

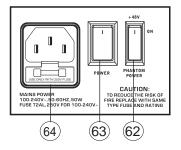
注: ファンタム電源はコンデンサーマイクを使うときのみオンにして下さい。ファンタム電源を使用される場合は使われるマイクロフォンの仕様を十分に確認ください。不適切な使用をされた場合に機材が破損する恐れがあります。

# 63. POWERスイッチ

本機器の電源をオン・オフします。

# 64. 電源コネクター

本製品に付属している電源ケーブルを接続します。付属の電源ケーブル以外は使用しないで下さい。



# 仕様

| モデル名  | AM2442FX  | AM3242FX      |  |  |  |
|---|---|---------------|--|--|--|
| 入力:   |   |               |  |  |  |
| 全チャンネル数                                     | 24  | 32            |  |  |  |
| バランスモノラル マイク/ラインチャンネル                       | 16  | 24            |  |  |  |
| バランスステレオラインチャンネル                            | 4   | 4             |  |  |  |
| AUXリターン                                     | 4   | 4             |  |  |  |
| 2T入力  |   | 2             |  |  |  |
| 出力:   |   |               |  |  |  |
| メインL/Rステレオ                                  | 2 (2×XLR, 2   | 2×1/4"TRS)    |  |  |  |
| REC OUT                                     | 2, R  | CA            |  |  |  |
| コントロールルーム/フォン出力                             | 1, (1/4   | " TRS)        |  |  |  |
| モノラル (Sub) 出力                               | 1, (1/4   | " TRS)        |  |  |  |
| グループ出力                                      | 4 (4×1  | 1/4"TRS)      |  |  |  |
| チャンネルストリップ:                                 |   |               |  |  |  |
| EFXセンド                                      |   | 1             |  |  |  |
| パン/バランス調整                                   | ,   | 1             |  |  |  |
| ボリューム調整                                     | 60 mr   | n フェーダー       |  |  |  |
| AUXセンド                                      | 4 (Aux 1/2に PRE/F   | POSTスイッチ搭載)   |  |  |  |
| インサート                                       | 1   |               |  |  |  |
| マスターセクション:                                  |   |               |  |  |  |
| フォン出力調整                                     | 1 (ルートスイッチ付き回転つまみ)  |               |  |  |  |
| モノラル(Sub)出力                                 | 可変LPフィルター付き   | き 60 mm フェーダー |  |  |  |
| メインL/Rレベル調整                                 | 60 mm   | フェーダー         |  |  |  |
| メーター:                                       |   |               |  |  |  |
| チャンネル数                                      |   | 2             |  |  |  |
| セグメント                                       | 1   | 2             |  |  |  |
| ファンタム電源                                     | DC4   | 48 V          |  |  |  |
| 周波数応答(マイク入力・出力間)                            |   |               |  |  |  |
| 20Hz ∼ 40KHz                                | 0/-   | 1dB           |  |  |  |
| 10Hz ∼ 200KHz                               | 0/-3  | 3dB           |  |  |  |
| クロストーク(1kHz @ 0dBu、帯域幅20Hz-                 | ~20kHz、チャンネル入力・メイ   | インL/R出力間)     |  |  |  |
| Channel fader down, other channels at unity | <-90dB  |               |  |  |  |
|   | ノイズ(20Hz〜20kHz、メイン出力で測定、チャンネル1〜4@ ゲイン×1、EQフラット、<br>全チャンネルメインミックス、チャンネル1/3左端、チャンネル2/4右端) |               |  |  |  |
| マスター@unity, ch annel fader down             | -96   | idB           |  |  |  |
| マスター@unity, channel fader @ unity           | -84   | ldB           |  |  |  |
| S/N比、リファレンスレベル+4dBu                         | -105dB  |               |  |  |  |

| マイクプリアンプE.I.N.<br>(終端150Ω、ゲイン最大)            | <-123dBu          |                   |
|---|-------------------|-------------------|
| THD(全出力、1kHz@+14dBu、20Hz~<br>20kHz、チャンネル入力) | <0.014%           |                   |
| 最大レベル:                                      | 大レベル:             |                   |
| マイクプリアンプ入力                                  | +12               | dBu               |
| 他の入力  | +22               | dBu               |
| コントロールルーム/フォン出力                             | +17dB             | u/150Ω            |
| バランス出力                                      | +20               | dBu               |
| インピーダンス:                                    |                   |                   |
| マイクプリアンプ入力                                  | 2.5               | (Ω                |
| モノラルライン入力                                   | 211               | kΩ                |
| ステレオライン入力                                   | >10               | )kΩ               |
| AUXリターン                                     | >10               | )kΩ               |
| RCA 2T入力                                    | >10               | DkΩ               |
| 他の入力<br>(REC出力およびフォン出力を除く)                  | 12                | 0Ω                |
| CD/TAPE出力                                   | 1.6               | ikΩ               |
| フォン出力                                       | 10                | 0Ω                |
| イコライザー                                      | 3バンド              | 、±15 dB           |
| LOW EQ                                      | 80                | Hz                |
| MID EQ                                      | 100 Hz∼8 kl       | Hz、スイープ可          |
| HIGH EQ                                     | 12k               | Hz                |
| ローカットフィルター                                  | 75Hz (-18 dB/oct) |                   |
| 32/40 bitデジタルエフェクトプロセッサー                    | 100種類のエフェクト、タ     | ップディレイコントロール      |
| 電源  | AC100∼240 V       | 、50/60 Hz, 50W    |
| 重量  | 約8.5 kg 約11.5 kg  |                   |
| サイズ(W×H×D)                                  | 682.6X107.9X424mm | 893.5X107.9X424mm |
|   |                   |                   |

# デジタルエフェクト

| LED | PROGRAM NAME   | PARAMETER S | SETTING     |
|-----|----------------|-------------|-------------|
| No. | ROOM           | REV-TIME    | EARLY LEVEL |
| 00  | COMPACT ROOM 1 | 0.05        | 75          |
| 01  | COMPACT ROOM2  | 0.4         | 0           |
| 02  | SMALL ROOM1    | 0.45        | 100         |
| 03  | SMALL ROOM2    | 0.6         | 90          |
| 04  | MID ROOM 1     | 0.9         | 100         |
| 05  | MID ROOM 2     | 1           | 50          |
| 06  | BIG ROOM 1     | 1.2         | 100         |
| 07  | TUNNEL Chappel | 3.85        | 88          |

| NO. | HALL         | REV-TIME | EARLY LEVEL |
|-----|--------------|----------|-------------|
| 08  | JAZZCLUB     | 0.9      | 90          |
| 9   | SMALL HALL1  | 1.5      | 72          |
| 10  | SMALL HALL 2 | 1.75     | 85          |
| 11  | SPRING HALL  | 1.9      | 98          |
| 12  | MID HALL 1   | 2.3      | 100         |
| 13  | MID HALL 2   | 2.45     | 80          |
| 14  | RECITAL HALL | 2.7      | 96          |
| 15  | BIG HALL2    | 3.3      | 88          |

| NO.      | PLATE        | REV-TIME | HPF |
|----------|--------------|----------|-----|
| 16       | SMALL PLAT   | 0.9      | 0   |
| 17       | TAIL Plate   | 1.2      | 20  |
| <u> </u> |              |          | 20  |
| 18       | MID PLAT 1   | 1.3      | 0   |
| 19       | MID PLAT 2   | 2.2      | 0   |
| 20       | REVERSE PLAT | 2.25     | 42  |
| 21       | LONG PLAT1   | 2.6      | 80  |
| 22       | LONG PLAT2   | 3        | 625 |
| 23       | LONG PLAT3   | 4.2      | 0   |

| LED | PARAMETER SETTING    | PROGRAM NAME  |         |
|-----|----------------------|---------------|---------|
| NO. | DELAY-1(stereo)      | Delay aver g. | R-LEVEL |
| 24  | SHORT DELAY          | 0.07          | 60      |
| 25  | SHORT DELAY2         | 0.14          | 60      |
| 26  | PING PONG DELAY      | 0.11          | 55      |
| 27  | MID DELAY 1          | 0.15          | 55      |
| 28  | MID DELAY1           | 0.3           | 60      |
| 29  | SHORT DELAY 1 (MONO) | 0.06          | 100     |
| 30  | MID DELAY 1 (MONO)   | 0.13          | 100     |
| 31  | LONG DELAY 1 (MONO)  | 0.22          | 100     |

| NO. | CHORUS         | LFO | DEPTH |
|-----|----------------|-----|-------|
| 32  | SOFT CHORUSO   | .2  | 56    |
| 33  | SOFT CHORUS2   | 0.5 | 70    |
| 34  | SOFT CHORUS3   | 0.8 | 75    |
| 35  | WARM CHORUS1   | .8  | 85    |
| 36  | WARMER CHORUS1 | 3.2 | 80    |
| 37  | WARMER CHORUS2 | 5.2 | 45    |
| 38  | PHAT CHORUS7   | .8  | 52    |
| 39  | HEAVYCHORUS 9  | .6  | 48    |

| NO. | FLANGER           | LFO | DEPTH |
|-----|-------------------|-----|-------|
| 40  | CLASSIC FLANGER1  | 0.1 | 44    |
| 41  | CLASSIC FLANGER2  | 0.3 | 63    |
| 42  | GENTLE FLANGER    | 0.6 | 45    |
| 43  | WARM FLANGER1     | .6  | 60    |
| 44  | MODERN FALANGER 1 | 2   | 85    |
| 45  | MODERN FALANGER 2 | 2.8 | 80    |
| 46  | DEEP FALANGER1    | 4.6 | 75    |
| 47  | DEEP FALANGER2    | 10  | 60    |
|     |                   |     |       |

| LED | PARAMETER SETTING | PROGRAM NAME |       |
|-----|-------------------|--------------|-------|
| NO. | PHASER            | LFO          | DELAY |
| 48  | CLASSIC PHASER1   | 0.1          | 3.6   |
| 49  | CLASSIC PHASER2   | 0.4          | 2.6   |
| 50  | COOL PHASER       | 1.4          | 0.7   |
| 51  | WARM PHASE        | 3.2          | 0.3   |
| 52  | HEAVY PHASER1     | 5            | 1.2   |
| 53  | HEAVY PHASER2     | 6            | 2.8   |
| 54  | WILD PHASER 1     | 7.4          | 0.8   |
| 55  | WILD PHASER 2     | 9.6          | 4.8   |

| NO. | PAN         | SPEED | TYPE              |
|-----|-------------|-------|-------------------|
| 56  | SLOW PAN    | 0.1   | R->L              |
| 57  | SLOW PAN1   | 0.1   | R<>L              |
| 58  | SLOW PAN2   | 0.4   | R->L              |
| 59  | MID SHIFT   | 0.8   | R<-> L            |
| 60  | MID SHIFT 1 | 1.2   | L <del>-</del> >R |
| 61  | MID SHIFT 2 | 1.8   | L->R              |
| 62  | MID SHIFT 3 | 1.8   | R->L              |
| 63  | FAST MOVE   | 3.4   | R<-> L            |

| NO. | TREMOLO         | SPEED | MODE-TYPE |
|-----|-----------------|-------|-----------|
| 64  | LAZY TREMOLO    | 0.8   | TRG       |
| 65  | VINTAGE TREMOLO | 1.5   | TRG       |
| 66  | WARM TREMOLO    | 2.8   | TRG       |
| 67  | WARM TREMOLO 1  | 4.6   | TRG       |
| 68  | HOT TREMOLO     | 6.8   | TRG       |
| 69  | HOT TREMOLO 1   | 9.6   | TRG       |
| 70  | CRAZY TREMOLO 1 | 15    | TRG       |
| 71  | CRAZY TREMOLO 2 | 20    | TRG       |

| NO. | DELAY+REV   | REV | DELAY- 1 |
|-----|-------------|-----|----------|
| 72  | DELAY+REV 1 | 1   | 1        |
| 73  | DELAY+REV 2 | 2   | 2        |
| 74  | DELAY+REV 3 | 3   | 3        |
| 75  | DELAY+REV 4 | 4   | 4        |
| 76  | DELAY+REV 5 | 5   | 5        |
| 77  | DELAY+REV 6 | 6   | 6        |
| 78  | DELAY+REV 7 | 7   | 7        |
| 79  | DELAY+REV 8 | 8   | 8        |

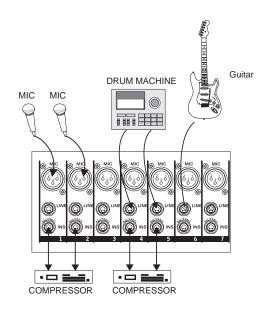
| LED | PROGRAM NAME | PARAMETER SETTIN |        |
|-----|--------------|------------------|--------|
| NO. | CHORUS+REV   | REV              | CHORUS |
| 80  | CHORUS+REV 1 | 1                | 1      |
| 81  | CHORUS+REV 2 | 2                | 2      |
| 82  | CHORUS+REV 3 | 3                | 3      |
| 83  | CHORUS+REV 4 | 4                | 4      |
| 84  | CHORUS+REV 5 | 5                | 5      |
| 85  | CHORUS+REV 6 | 6                | 6      |
| 86  | CHORUS+REV 7 | 7                | 7      |
| 87  | CHORUS+REV 8 | 8                | 8      |

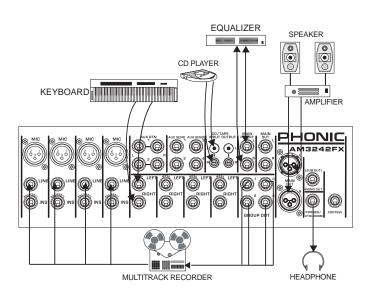
| NO. | FLANGER+REV   | REV | FLANGER |
|-----|---------------|-----|---------|
| 88  | FLANGER+REV 1 | 1   | 1       |
| 89  | FLANGER+REV 2 | 2   | 2       |
| 90  | FLANGER+REV 3 | 3   | 3       |
| 91  | FLANGER+REV 4 | 4   | 4       |
| 92  | FLANGER+REV 5 | 5   | 5       |
| 93  | FLANGER+REV 6 | 6   | 6       |
| 94  | FLANGER+REV 7 | 7   | 7       |
| 95  | FLANGER+REV 8 | 8   | 8       |

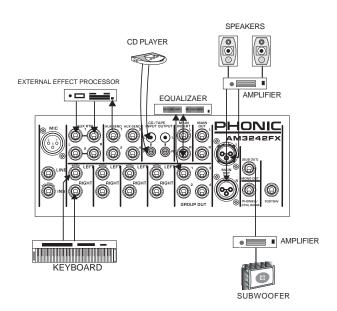
| NO. | GATED-REV   |    | HOLD | REV          |
|-----|-------------|----|------|--------------|
| 96  | Gated-REV-1 | 9  | 0.12 | TAIL PLAT    |
| 97  | Gated-REV-2 | 10 | 0.03 | TAIL PLAT    |
| 98  | Gated-REV-1 | 9  | 0.2  | REVERSE PLAT |
| 99  | Gated-REV-2 | 10 | 0.03 | REVERSE PLAT |

| NO. | TAP DELAY   | FB LEVEL   | RANGE      |
|-----|-------------|------------|------------|
| A0  | Tap Delay 1 | 0          | 100ms~2.7S |
| A1  | Tap Delay 2 | 10         | 100ms~2.7S |
| A2  | Tap Delay 3 | 20         | 100ms~2.7S |
| A3  | Tap Delay 4 | 30         | 100ms~2.7S |
| A4  | Tap Delay 5 | 40         | 100ms~2.7S |
| A5  | Tap Delay 6 | 50         | 100ms~2.7S |
| A6  | Tap Delay 7 | 60         | 100ms~2.7S |
| A7  | Tap Delay 8 | 70         | 100ms~2.7S |
| A8  | Tap Delay 9 | 80         | 100ms~2.7S |
| NO. | TEST TONE   | FREQUENCY  | SHAPE      |
| t0  | LOW         | 100Hz      | Sinewave   |
| t1  | MID         | 1kHz       | Sinewave   |
| t2  | HIGH        | 10kHz      | Sinewave   |
| Pn  | Pink Noise  | 20Hz~20kHz |            |
|     |             |            |            |

# 接続例



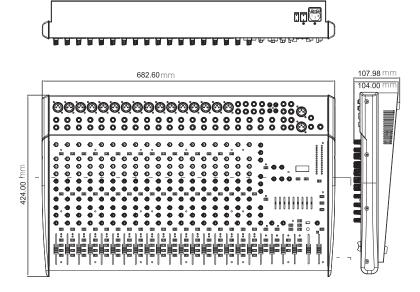




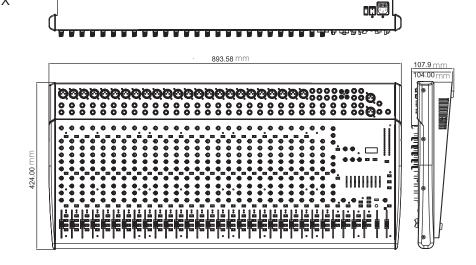
14

# 寸法

# AM2442FX



# AM3242FX



# ダイヤグラム

# AM2442FX

